



ANEXO I – A

- Planilha Orçamentária
- Cronograma Físico-financeiro

Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Local: Rua Pedro Calisto - Jardim Ariana - Leme/SP
Obra: Galeria de Águas Pluviais

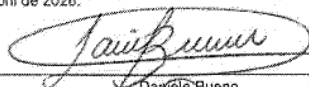
FDE - 01/2026
SINAPI - 01/2026
SABESP - 01/2026
SEM DESONERAÇÃO

BDI = 25,78%

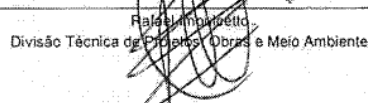
Orçamento Sintético

Item	Cod.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					47.683,68	5,34%
1.1	90777 SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	hora	264	143,60	180,62	47.683,68	5,34%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.815,46	1,55%
2.1	16.06.051 FDE	Canteiro de obras - largura 3,30 m	m²	9,90	522,62	657,35	6.507,77	0,73%
2.2	70020004	Sinalização de trânsito	m	610,50	6,64	8,35	5.097,68	0,57%
2.3	70010010	Locação de galeria	m	610,50	2,88	3,62	2.210,01	0,25%
3		ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS					175.706,29	19,67%
3.1	70030081	Escavação mecanizada até 2,00 m	m³	724,79	6,72	8,45	6.124,48	0,69%
3.2	70030082	Escavação mecanizada até 3,00 m	m³	1203,35	7,41	9,32	11.215,22	1,26%
3.3	70030102	Carga e descarga - solo	m³	1928,14	4,19	5,27	10.161,30	1,14%
3.4	70030103	Transporte de material escavado - solo	m³xkm	19281,40	1,68	2,11	40.683,75	4,56%
3.5	70030032	Reaterro com compactação (95% proctor)	m³	1728,20	19,83	24,94	43.101,31	4,83%
3.6	70040009	Pontaleamento	m²	963,19	14,25	17,92	17.260,36	1,93%
3.7	70040010	Escoramento Descontínuo	m²	1116,21	33,59	42,25	47.159,87	5,28%
4		REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					419.664,84	46,98%
4.1	70070204	Poço de visita em blocos de concreto prof. até 2m	un	5,00	7296,68	9.177,76	45.888,80	5,14%
4.2	70070205	Poço de visita em blocos de concreto prof. até 3m	un	2,00	8712,81	10.958,97	21.917,94	2,45%
4.3	70070206	Poço de visita em blocos de concreto prof. até 4m	un	1,00	10242,96	12.883,60	12.883,60	1,44%
4.4	HM01428	Fornecimento de tampão articulado DN 600mm	un	8,00	620,00	779,84	6.238,72	0,70%
4.5	70070235	Boca de lobo dupla	un	10,00	5024,90	6.320,32	63.203,20	7,08%
4.6	70080178	Assentamento tubo concreto Ø 400	m	142,00	12,90	16,23	2.304,66	0,26%
4.7	70080180	Assentamento tubo concreto Ø 600	m	242,84	32,69	41,12	9.985,58	1,12%
4.8	70080182	Assentamento tubo concreto Ø 800	m	225,66	43,55	54,78	12.361,65	1,38%
4.9	CV01258	Tubo de concreto diâmetro 400 mm	m	142,00	130,07	163,60	23.231,20	2,60%
4.10	CV01234	Tubo de concreto diâmetro 600 mm	m	242,84	198,93	250,21	60.761,00	6,80%
4.11	CV01236	Tubo de concreto diâmetro 800 mm	m	225,66	369,98	465,36	105.013,14	11,76%
4.12	70080347	Carga, descarga e transporte de tubos de concreto	txkm	5102,96	8,69	10,93	55.775,35	6,25%
5		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO					107.697,62	12,06%
5.1	70090097	Preparo de caixa	m²	749,33	10,30	12,96	9.711,32	1,09%
5.2	70090096	Preparo de sub-base em brita ou macadame hidráulico	m³	74,93	227,85	286,59	21.474,19	2,40%
5.3	70090100	Imprimação ligante	m²	749,33	21,40	26,92	20.171,96	2,26%
5.4	70090102	Capa de concreto asfáltico	m³	22,48	1992,55	2.506,23	56.340,05	6,31%
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					128.596,79	14,40%
6.1	70190145	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	m³	414,32	169,13	212,73	88.138,29	9,87%
6.2	70100015	Ligação domiciliar de esgoto - no terço, completa - Diâm. 150mm - PVC	unid.	70,00	225,83	284,05	19.883,50	2,23%
6.3	70190144	Limpeza da Obra	m²	1221	12,88	16,20	19.780,20	2,21%
6.4	74000018	Desenhista técnico ("as built")	h	8	78,99	99,35	794,80	0,09%

Leme, 27 de abril de 2026.



Daniela Bueno
Engenheira Civil


Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente

Total sem BDI	R\$ 667.407,84
Total do BDI	R\$ 225.656,74
Total Geral	R\$ 893.064,58



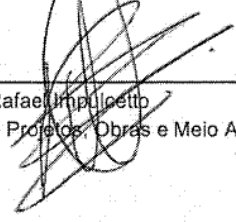
Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Local: Rua Pedro Calixto - Jardim Ariana - Leme/SP
Obra: Galeria de Águas Pluviais

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100% 47.683,68	25,00% 11.920,92	25,00% 11.920,92	25,00% 11.920,92	25,00% 11.920,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% 13.815,46	55,00% 7.598,50	15,00% 2.072,32	15,00% 2.072,32	15,00% 2.072,32
3	ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS	100% 175.706,29	35,00% 61.497,20	35,00% 61.497,20	30,00% 52.711,89	0,00
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100% 419.564,84	35,00% 146.847,69	35,00% 146.847,69	30,00% 125.869,45	0,00
5	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	100% 107.697,52	0,00	0,00	0,00	100,00% 107.697,52
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100% 128.596,79	0,00	0,00	0,00	100,00% 128.596,79

Porcentagem	25,51%	24,90%	21,56%	28,03%
Custo	227.864,32	222.338,13	192.574,58	250.287,55
Porcentagem Acumulado	25,51%	50,41%	71,97%	100,00%
Custo Acumulado	227.864,32	450.202,45	642.777,03	893.064,58


Daniele Bueno
Engenheira Civil


Rafael Impulpetto
Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente



Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Local: Avenida Dr. Hermínio Ometto - Leme/SP
Obra: Galeria de Águas Pluviais

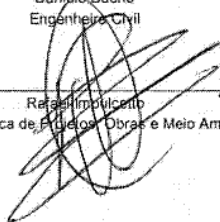
FDE - 01/2026
SINAPI - 01/2026
SABESP - 01/2026
SEM DESONERAÇÃO
BDI = 25,78%

Orçamento Sintético

Item	Cod.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					31.789,12	5,94%
1.1	90777 SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	hora	176	143,60	180,62	31.789,12	5,94%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.935,66	2,42%
2.1	16.06.051 FDE	Canteiro de obras - largura 3,30 m	m²	9,90	522,62	657,35	6.507,77	1,22%
2.2	70020004	Sinalização de trânsito	m	537,00	6,64	8,35	4.483,95	0,84%
2.3	70010010	Locação de galeria	m	537,00	2,88	3,62	1.943,94	0,36%
3		ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS					59.734,56	11,16%
3.1	70030081	Escavação mecanizada até 2,00 m	m³	246,60	6,72	8,45	2.083,77	0,39%
3.2	70030102	Carga e descarga - solo	m³	1206,60	4,19	5,27	6.358,78	1,19%
3.3	70030103	Transporte de material escavado - solo	m³xkm	2466,00	1,68	2,11	5.203,26	0,97%
3.4	70030032	Reaterro com compactação (95% proctor)	m³	1076,29	19,83	24,94	26.842,67	5,01%
3.5	70040009	Pontaleamento	m²	1074,00	14,25	17,92	19.246,08	3,59%
4		REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					303.102,01	56,62%
4.1	70070204	Poço de visita em blocos de concreto prof. até 2m	un	7,00	7296,68	9.177,76	64.244,32	12,00%
4.2	HM01428	Fornecimento de tampão articulado DN 600mm	un	7,00	620,00	779,84	5.458,88	1,02%
4.3	70070235	Boca de lobo dupla	un	11,00	5024,90	6.320,32	69.523,52	12,99%
4.4	70070235	Boca de lobo simples	un	2,00	2512,45	3.160,16	6.320,32	1,18%
4.5	70080178	Assentamento tubo concreto Ø 400	m	137,00	12,90	16,23	2.223,51	0,42%
4.6	70080180	Assentamento tubo concreto Ø 600	m	400,00	32,69	41,12	16.448,00	3,07%
4.7	CV01258	Tubo de concreto diâmetro 400 mm	m	137,00	130,07	163,60	22.413,20	4,19%
4.8	CV01234	Tubo de concreto diâmetro 600 mm	m	400,00	198,93	250,21	100.084,00	18,69%
4.9	70080347	Carga, descarga e transporte de tubos de concreto	txkm	1499,20	8,69	10,93	16.386,26	3,06%
5		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO					88.678,88	16,56%
5.1	70090097	Preparo de caixa	m²	617,00	10,30	12,96	7.996,32	1,49%
5.2	70090098	Preparo de sub-base em brita ou macadame hidráulico	m³	61,70	227,85	286,59	17.682,60	3,30%
5.3	70090100	Imprimação ligante	m²	617,00	21,40	26,92	16.609,64	3,10%
5.4	70090102	Capa de concreto asfáltico	m³	18,51	1992,55	2.506,23	46.390,32	8,67%
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					39.125,48	7,31%
6.1	70190145	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	m³	96,66	169,13	212,73	20.562,48	3,84%
6.2	70100015	Ligação domiciliar de esgoto - no terço, completa - Diâm. 150mm - PVC	unid.	2,00	225,83	284,05	568,10	0,11%
6.3	70190144	Limpeza da Obra	m²	1074,00	12,88	16,20	17.398,80	3,25%
6.4	74000018	Desenhista técnico ("as built")	h	6,00	78,99	99,35	596,10	0,11%

Leme, 27 de abril de 2026.


Daniele Bueno
Engenheiro Civil


Rafael Imulcetto
Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente

Total sem BDI	R\$ 420.473,53
Total do BDI	R\$ 114.892,18
Total Geral	R\$ 535.365,71

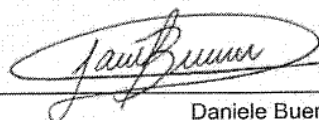


Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Local: Avenida Dr. Hermínio Ometto - Leme/SP
Obra: Galeria de Águas Pluviais

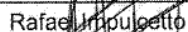
Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100% 31.789,12	33,50% 10.649,36	33,50% 10.649,36	33,00% 10.490,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% 12.935,66	55,00% 7.114,61	22,50% 2.910,52	22,50% 2.910,52
3	ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS	100% 59.734,56	50,00% 29.867,28	50,00% 29.867,28	0,00
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100% 303.102,01	50,00% 151.551,01	50,00% 151.551,01	0,00
5	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	100% 88.678,88	0,00	50,00% 44.339,44	50,00% 44.339,44
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100% 39.125,48	0,00	0,00	100,00% 39.125,48

Porcentagem	37,20%	44,70%	18,09%
Custo	199.182,25	239.317,60	96.865,85
Porcentagem Acumulado	37,20%	81,91%	100,00%
Custo Acumulado	199.182,25	438.499,86	535.365,71



Daniele Bueno
Engenheira Civil



Rafael Impulpetto
Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente

Proprietário: SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Local: Rua Antonio Brandt
Obra: Galeria de Águas Pluviais

FDE - 01/2026
SINAPI - 01/2026
SABESP - 01/2026
SEM DESONERAÇÃO

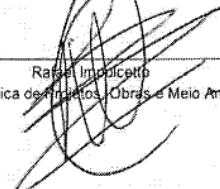
BDI = 25,78%

Orçamento Sintético

Item	Cod.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					7.947,28	11,32%
1.1	90777 SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	hora	44,00	143,60	180,62	7.947,28	11,32%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.309,76	10,41%
2.1	16.06.051 FDE	Canteiro de obras - largura 3,30 m	m²	9,90	522,62	657,35	6.507,77	9,27%
2.2	7002004	Sinalização de trânsito	m	67,00	6,64	8,35	559,45	0,80%
2.3	70010010	Locação de galeria	m	67,00	2,88	3,62	242,54	0,35%
3		ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS					9.490,12	13,62%
3.1	70030081	Escavação mecanizada até 2,00 m	m³	120,60	6,72	8,45	1.019,07	1,45%
3.2	70030102	Carga e descarga - solo	m³	120,60	4,19	5,27	635,56	0,91%
3.3	70030103	Transporte de material escavado - solo	m³xkm	1206,00	1,68	2,11	2.544,66	3,62%
3.4	70030032	Reaterro com compactação (95% proctor)	m³	115,88	19,83	24,94	2.889,55	4,12%
3.5	70040009	Portaleteamento	m³	134,00	14,25	17,92	2.401,28	3,42%
4		REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					29.498,23	42,01%
4.1	70070204	Poço de visita em blocos de concreto prof. até 2m	un	1,00	7296,68	9.177,76	9.177,76	13,07%
4.2	HM01428	Fornecimento de tampão articulado DN 600mm	un	1,00	620,00	779,84	779,84	1,11%
4.3	70070235	Boca de lobo simples	un	2,00	2512,45	3.180,16	6.320,32	9,00%
4.4	70080178	Assentamento tubo concreto Ø 400	m	67,00	12,90	16,23	1.087,41	1,55%
4.5	CV01258	Tubo de concreto diâmetro 400 mm	m	67,00	130,07	163,60	10.961,20	15,61%
4.6	70080347	Carga, descarga e transporte de tubos de concreto	bxkm	107,20	8,69	10,93	1.171,70	1,67%
5		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO					9.629,63	13,71%
5.1	70090097	Preparo de caixa	m²	67,00	10,30	12,96	868,32	1,24%
5.2	70090098	Preparo de sub-base em brita ou macadame hidráulico	m³	6,70	227,85	286,59	1.920,15	2,73%
5.3	70090100	Imprimação ligante	m²	67,00	21,40	26,92	1.803,64	2,57%
5.4	70090102	Capa de concreto asfáltico	m³	2,01	1992,55	2.506,23	5.037,52	7,17%
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.342,51	9,03%
6.1	70190145	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	m³	12	169,13	212,73	2.552,76	3,64%
6.2	70100015	Ligação domiciliar de esgoto - no terço, completa - Diâm. 150mm - PVC	unid.	5,00	225,83	284,05	1.420,25	2,02%
6.3	70190144	Limpeza da Obra	m²	134	12,88	16,20	2.170,80	3,09%
6.4	74000018	Desenhista técnico ("as built")	h	2	78,99	99,35	199,70	0,28%

Leme, 27 de abril de 2026.


Daniele Bueno
Engenheira Civil

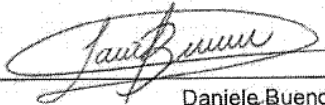

Rafael Imolcetto
Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente

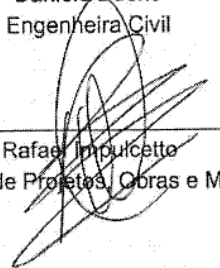
Total sem BDI	R\$ 50.656,34
Total do BDI	R\$ 19.562,19
Total Geral	R\$ 70.217,53



Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme Local: Rua Antonio Brandt Obra: Galeria de Águas Pluviais			
Cronograma Físico-Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS	100% 7.947,28	100,00% 7.947,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% 7.309,76	100,00% 7.309,76
3	ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO, PREPARO DE FUNDO E REATERRO DE VALAS	100% 9.490,12	100,00% 9.490,12
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100% 29.498,23	100,00% 29.498,23
5	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	100% 9.629,63	100,00% 9.629,63
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100% 6.342,51	100,00% 6.342,51

Porcentagem	100,00%
Custo	70.217,53
Porcentagem Acumulada	100,00%
Custo Acumulado	70.217,53


 Daniele Bueno
 Engenheira Civil


 Rafael Impulcetto
 Divisão Técnica de Projetos, Obras e Meio Ambiente